

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Naam FRESH CARE LIQUID
Code: 047000100-EU

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Beschrijving/Gebruik Deodorant voor bowlingschoenen
ALLEEN PROFESSIONEEL GEBRUIK
Ontraden gebruik: Voor andere doeleinden dan die welke worden
aangevoerd.

1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming EUROPEAN BOWLING DISTRIBUTION
Adres Brieltjenspolder 42
Plaats en land 4921 PJ - Made
The Netherlands
Tel : +31(0)162-671084
Email: info@eurbowdis.eu

E-mailadres van de bevoegde persoon
die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.
EU-Chemicals@qubicaamf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot +31(0)30 274 8888
ChemTel 24 uren noodnummers +1-813-248-0585

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2015/830. Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Ontvlambare vloeistof, categorie 2	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.



Signaalwoorden: **Gevaar**

Gevarenaanduidingen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van nevel / damp / spuitnevel vermijden.
P280 Oog- / gelaatsbescherming dragen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Bevat: ACETON

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Informatie niet van toepassing

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie 1272/2008 (CLP)
ACETONE		
CAS 67-64-1	40 ≤ x < 42,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EG 200-662-2		
INDEX 606-001-00-8		
Reg. nr. -		
ETHANOL		
CAS 64-17-5	5 ≤ x < 6	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

EG 200-578-6
INDEX 603-002-00-5
Reg. nr. -

METHANOL

CAS 67-56-1 0 ≤ x < 0,1 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

EG 200-659-6
INDEX 603-001-00-X

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Direct met veel water wassen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken. INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsmoeilijkheden onmiddellijk een arts waarschuwen.

INSLIKKEN: Raadpleeg direct een arts. Braken opwekken alleen op voorschrift van de arts. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is en de arts geen toestemming daartoe heeft gegeven.

BESCHERMENDE MAATREGELEN VOOR DE EERSTE REDDING: voor PPE die nodig zijn voor eerste hulp te vinden in hoofdstuk 8.2 van dit veiligheidsinformatieblad.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk een etiket voor gebruik tonen of een veiligheidsinformatieblad).

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Blusmiddelen zijn: kooldioxide, alcoholbestendig schuim, chemisch poeder. In geval van lekkage of morsen van het product zonder ontvlaming kan men spuitnevel gebruiken ter verspreiding van de ontvlambare dampen en ter bescherming van de personen die de lekkage verhelpen.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Gebruik geen waterstralen. Water is niet doeltreffend voor het doven van de brand, maar kan wel gebruikt worden voor het afkoelen van de aan vuur blootgestelde gesloten houders, om te voorkomen dat deze openbarsten en exploderen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND
 Houders die aan vuur zijn blootgesteld kunnen in overdruk raken, met gevaar voor ontploffing. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweelieden
ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweelieden.

RUBRIEK 6.
Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor degenen die niet direct ingrijpen
 Ongetraind personeel evacueren.

Adem de dampen niet in. Vermijd verspreiding van het product in de omgeving. Volg de juiste interne procedures voor personeel dat niet bevoegd is om rechtstreeks in te grijpen in geval van incidentele vrijgave.

Voor degenen die direct ingrijpen

Draag geschikte beschermende uitrusting (inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen als bedoeld in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van huid, ogen en persoonlijke kleding te voorkomen. Volg de toepasselijke interne procedures voor personeel dat bevoegd is om rechtstreeks in te grijpen in geval van incidentele vrijgave. Controleer de dampen / uitwaseming. Verwijder onbeschermd personeel. Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten, vlammen, vonken, enz.) of hitte van het gebied waar het lek is opgetreden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terecht komt.

6.3. InsluTINGS- en reinigingsMethodeen en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Gebruik, als het product ontvlambaar is, explosieveilige apparatuur. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen. Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7.
Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
 ontploffen, dus opeenhoping dient te worden vermeden door deuren en ramen open te houden en te zorgen voor een gekruiste ventilatie. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. In geval van verpakkingen met grote afmetingen, tijdens het overgieten met een aardingskabel verbinden en antistatisch schoeisel dragen. Hard schudden van de vloeistof en de krachtige doorstroming ervan in leidingen en apparaten, kunnen vorming en accumulatie van elektrostatische ladingen veroorzaken. Gebruik nooit, ter voorkoming van brand- en ontploffingsgevaar, perslucht bij het verplaatsen. Open de houders voorzichtig, daar deze onder druk kunnen staan. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen ander gebruik dan aangegeven in punt 1.2 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8.
Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 4.11.2016) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
EST	Eesti	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaalija terveysministeriön julkaisuja 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits

GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287
LVA	Latvija	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2012
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

ACETON					
Drempelgrenswaarde					
Staat	TWA/8h	STEL/15min			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1200	500	2400	1000
MAK	DEU	1200	500	2400	1000
TLV	DNK	600	250	1200	500
VLA	ESP	1210	500		
TLV	EST	1210	500		
HTP	FIN	1200	500	1500	630
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000
WEL	GBR	1210	500	3620	1500
AK	HUN	1210			
OEL	IRL	1210	500		
VLEP	ITA	1210	500		
MAC	NLD	1210		2420	
NDS	POL	600		1800	
MAK	SWE	600	250	1200	500
ESD	TUR	1210	500		

OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH			250		500

ETHANOL					
Drempelgrenswaarde					
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	1000			
TLV	CZE	1000		3000	
AGW	DEU	960	500	1920	1000
MAK	DEU	960	500	1920	1000
TLV	DNK	1900	1000		
VLA	ESP	1910	1000		
TLV	EST	1000	500	1900	1000
HTP	FIN	1900	1000	2500	1300
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000
WEL	GBR	1920	1000		
TLV	GRC	1900	1000		
GVI	HRV	1900	1000		
AK	HUN	1900		7600	
OEL	IRL				1000
RD	LTU	1000	500	1900	1000
RV	LVA	1000			
OEL	NLD	260		1900	HUD
TLV	NOR	950	500		
NPHV	SVK	960	500	1920	
MAK	SWE	1000	500	1900	1000
TLV-ACGIH				1884	1000

METHANOL					
Drempelgrenswaarde					
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	270	200	1080	800
MAK	DEU	270	200	1080	800
WEL	GBR	266	200	333	250
OEL	IRL	260	200		
VLEP	ITA	260	200		HUD
OEL	EU	260	200		HUD
TLV-ACGIH		262	200	328	250 HUD

Legende:
(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

Biologische blootstellingindex: Methanol in de urine: 15 mg / L (eindbeurt) (ACGIH 2018).

Biologische blootstellingindex: Aceton in de urine 25 mg/L (eindbeurt) (ACGIH 2018).

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III (ref. norm EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUD

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

Overweeg het gebruik van antistatische kleding indien er explosiegevaar in de werkruimte bestaat.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (ref. norm EN 166).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Aanbevolen wordt een masker met filter van het type AX te gebruiken, waarvan de gebruiksgrens door de fabrikant is aangegeven (ref. norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken. Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

RUBRIEK 9.

Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	Bloemengeur. Aceton geur
Geurdrempelwaarden	Niet beschikbaar

pH	9,7
Smelt- / vriespunt	Niet beschikbaar
Beginkookpunt	> 36 °C
Kooktraject	Niet beschikbaar
Vlampunt	-12 °C (ISO 3679:2005; test n° 17LA06439, 3/11/2017).

Verdampingsnelheid	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid van vaste stoffen en gassen	Niet beschikbaar
Laagste vlampunt	Niet beschikbaar
Hoogste vlampunt	Niet beschikbaar
Laagste ontploffingsgrens	Niet beschikbaar
Hoogste ontploffingsgrens	Niet beschikbaar
Dampdruk	46,83
Dampdichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	0,90
Oplosbaarheid	oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

ACETON

Tast verschillende soorten rubber en plastic materialen aan METHANOL

Tast sommige kunststoffen, banden en coatings aan (Pohanish, 2009).

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

METHANOL

Polymeriseert alleen als het wordt verwarmd.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

ACETON

Het vormt explosieve peroxiden met sterk oxiderende middelen.

In aanwezigheid van een sterke base (bijvoorbeeld natriumhydroxide of kaliumhydroxide) reageert aceton sterk met bepaalde gehalogeneerde koolwaterstoffen (trichloormethaan, triboronmethane ...) (INRS, 2008)

Acetone's waterige oplossingen kunnen gemakkelijk ontbranden (10% Oplossingsvlampunt: 27 ° C) (INRS, 2008).

ETHANOL

Vormt een explosief mengsel met de lucht (Pohanish, 2009).

Kan sterk reageren met sterk oxiderend en sterk zuur.

METHANOL

In de verbranding ontwikkelt formaldehyde. Reageert hevig met sterke oxidatiemiddelen; sterke minerale zuren. Het kan reageren met metaalaluminium bij verhoogde temperaturen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatiche ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

ACETON

Kan gevaarlijk reageren als het wordt blootgesteld aan: sterk oxiderende middelen, sterke reductiemiddelen, alkaliën, amines, sterke zuren en peroxides.

ETHANOL

Sterke minerale zuren, oxidatiemiddelen, aluminium bij hogere temperaturen.

METHANOL

Sterke oxidatiemiddelen (chromosulfuurmengsels, nitro - zwavelzuurmengsels): gevaar voor brand en explosie (zeer exotherme reactie).

Heftige reactie met: alkalimetalen (waterstofafgifte). Onverenigbaar met sterk bijtende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

ETHANOL

Vorm tijdens de verbranding irriterende, corrosieve en / of giftige dampen.

METHANOL

Koolstofdioxide en formaldehyde (in de aanwezigheid van lucht) of koolmonoxide en waterstof (zonder lucht).

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

ETHANOL

De stof wordt snel opgenomen door inname en door inademing en is traag door contact met de huid (INRS, 2011).

De stof wordt verspreid in alle weefsels en vloeistoffen van het lichaam, vooral in de hersenen, de longen en de lever (INRS, 2011).

Ongeveer 80-90% van de ingenomen hoeveelheid wordt in de lever gemetaboliseerd in acetaldehyde en daarna in azijnzuur. Acetaldehyde wordt snel gemetaboliseerd in azijnzuur van het aldehydedehydrogenase van de lever. Het azijnzuur wordt vervolgens geoxideerd in het perifere weefsel in koolzuurgas en water. Een kleine hoeveelheid geabsorbeerde ethanol (2 à 5 %) wordt ongewijzigd verwijderd via urine en uitgedemde lucht. De stof kan ook worden verwijderd uit borstmelk bij een gehalte dat vergelijkbaar is met dat van matemaal bloed (INRS, 2011).

ACETON

Aceton wordt snel opgenomen via inademing en orale en dermale blootstelling.

Aceton wordt snel verspreid door het lichaam, vooral in organen met een hoog watergehalte. Het metabolisme hangt af van de dosis. De stof wordt volledig gemetaboliseerd. Bij lage dosissen wordt methylglyoxaal gevormd. Bij hogere concentraties wordt er bij het metaboliseren vooral propaandiol gevormd.

De verwijdering hangt ook af van de dosis. Bij lage concentraties vindt de verwijdering vooral plaats via uitademing, meer dan 15 ppm aceton kan worden teruggevonden in urine.

Des te hoger de concentratie, des te meer vindt de verwijdering plaats via uitademing.

ACUTE TOXICITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ETHANOL

Methode: OECD 401

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1

Soorten: rat (Cox CD; Mannen en vrouwen)

Exposure: oral

Resultaten: LD50= 10470 mg/kg bw

Methode: gelijkwaardig of vergelijkbaar met OECD 403

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2

Soorten: rat (Sprague-Dawley; Mannen en vrouwen)

Exposure: inhalation (vapours)

Resultaten: LC50 (4h)= 116.9 mg/l air.

ACETON

CL50-8 hours (inhalation): 50100 mg/m3 (Rat OECD, 1999).

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ETHANOL

Methode: OECD 404

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1

Soorten: Konijn (New Zealand White)

Resultaten: niet irriterend.

ACETON

Gebaseerd op het bewijs van beschikbare gegevens, bepaald door het oordeel van deskundigen, is de stof niet ingedeeld voor de gevarenklasse CLP van huidirriterend / bijtend.

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

ETHANOL

Methode: OECD 405

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2

Soorten: Konijn

Resultaten: irriterend.

ACETON

Methode: gelijkwaardig of vergelijkbaar met OECD 405

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1

Soorten: Konijn (New Zealand White)

Exposure: Ooginstillatie

Resultaten: irriterend.

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGENDE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ETHANOL

Methode: gelijkwaardig of vergelijkbaar met OECD 406

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2

Soorten: cavia (Pirbright white, vrouw)

Resultaten: niet sensibiliserend.

ACETON

Methode: Cavia maximisation test

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2

Soorten: cavia (Hartley)

Exposure: intradermaal en epicutaan

Resultaten: niet sensibiliserend

Bibliografische referentie: Contact Dermatitis 31: 72-85, Anno 1994, Autori: Nakamura A, Momma J, Sekiguchi H, Noda T, Yamano T, Kaniwa M-A, Kojima S, Tsuda M, Kurokawa Y.

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ETHANOL

In vitro test

Methode: gelijkwaardig of vergelijkbaar met OECD 476

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2

Soorten: muis lymfoomcellen

Resultaten: negatief met en zonder metabole activering.

In vivo test

Methode: gelijkwaardig of vergelijkbaar met OECD 478

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2

Soorten: muis (CFLP and Alderley Park; male)

Route of administration: oral

Resultaten: dubbelzinnig. Het is onwaarschijnlijk dat ethanol een dominant dodelijk mutageen is, ten minste tot de maximaal getolereerde dosis.

ACETON

Methode: gelijkwaardig of vergelijkbaar met OECD 471

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1

Soorten: S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 97, TA 98, TA 100 (in vitro test)

Resultaten: negatief.

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ETHANOL

Methode: gelijkwaardig of vergelijkbaar met OECD 453 - READ ACROSS van ondersteunende stof

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2

Soorten: muis (B6C3F1; mannen en vrouwen)

Route of administration: inhalation (vapour)

Resultaten: negatief. NOAEC (kankerverwekkendheid) \geq 1.3 mg/L air.

ACETON

Methode: geen richtlijn

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2

Soorten: muis

Exposure: dermal contact

Resultaten: negatief

Bibliografische referentie: Cancer Res 38: 3236-3240, Anno 1978, Autori: Van Duuren BL, Loewengart G, Seldman I, Smith AC, Melchionne S.

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

Schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid

ETHANOL

Methode: gelijkwaardig of vergelijkbaar met OECD 416

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1

Soorten: muis (CD-1; mannen en vrouwen)

Route of administration: oral (water)

Resultaten: geen aantoonbaar effect op de vruchtbaarheid in dit onderzoek van twee generaties.

ACETON

Gebaseerd op het bewijs van beschikbare gegevens, is de stof niet ingedeeld voor de

gevarenklasse CLP voor reproductietoxiciteit.

Schadelijke effecten op de ontwikkeling van het nageslacht

ETHANOL

Methode: geen richtlijn

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2

Soorten: rat (Sprague-Dawley)

Route of administration: oral

Resultaten: heeft verschillende effecten op het gewicht van de foetus en de ontwikkeling van het skelet, en de skeletplaatsen verschillen in hun gevoeligheid voor ethanol.

Reference: Simpson ME, Duggal S, & Keiver K - Prenatal ethanol exposure has differential effects on fetal growth and skeletal ossification, 2005.

ACETON

Methode: gelijkwaardig of vergelijkbaar met OECD 414

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1

Soorten: rat (Sprague-Dawley)

Exposure: aerosol inhalation

Resultaten: negatief.

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

ETHANOL

Op basis van de beschikbare gegevens is de stof geen specifiek doelorgaantoxiciteits-effect voor eenmalige blootstelling en is niet ingedeeld onder de desbetreffende CLP-gevarenklasse

ACETON

Het kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken, geharmoniseerde indeling in CLP-bijlage VI.

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ETHANOL

Methode: gelijkwaardig of vergelijkbaar met OECD 408

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2

Soorten: rat (Sprague-Dawley, mannen en vrouwen)

Resultaten: NOAEL = 10 ml/Kg voor een mengsel dat bevat 16.25% ethanol voor verhoogd niergewicht en renulare tubulaire epitheliale hyperplasie bij mannen (gelijk aan 1.73 g/kg).

Target organ: niertjes

Route van toediening: Oral (water).

ACETON

Methode: gelijkwaardig of vergelijkbaar met OECD 408

Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1

Soorten: rat Fisher 344

Resultaten: licht toxisch bij toediening gedurende 13 weken. LOAEL = 1,700 mg/kg bw/d.

Target organ: niertjes, testes en hematopoëtisch systeem.

Route van toediening: Oral (water).

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ETHANOL

Datum niet beschikbaar.

ACETON

Datum niet beschikbaar.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoeideld.

12.1. Toxiciteit

ETHANOL

LC50 - Vissen

14200 mg/l/96h Pimephales promelas (US EPA E03-05)

EC50 - Schaaldieren

5012 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia (ASTM E729-80)

EC50 - Algen / Waterplanten

275 mg/l/72h Chlorella vulgaris (OECD 201)
250 mg/l 120 h, Danio rerio (gelijkwaardig of vergelijkbaar met OECD 212)

Chronische NOEC Schaaldieren

9,6 mg/l (7 d), Ceriodaphnia dubia (Cowgill, U.M.et al, Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-217.)

ACETON

LC50 - Vissen

6210 mg/l/96h Pimephales promelas (gelijkwaardig of vergelijkbaar met OECD 203)
8800 mg/l/48h Daphnia pulex. "Adema, D.M.M. (1978) Hydrobiologia 59, 125-134".

EC50 - Algen / Waterplanten

530 mg/l/8 d Microcystis aeruginosa (DIN 38412 part 9)

Chronische NOEC Schaaldieren

> 1106 mg/l/28 d Daphnia magna. "Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310"

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ETHANOL: Gemakkelijk afbreekbaar, 60% in 10 d (BOD - Standard Methodes for the examination of water and waste water 1971. 13th ed, American Public Health Assoc, NY).

ACETON: Gemakkelijk afbreekbaar (gelijkwaardig of vergelijkbaar met OECD Guideline 301 B)

12.3. Bioaccumulatie

ETHANOL

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water -0,35 Log Kow 24°C (OECD 107)

ACETON

BCF 3 Valore calcolato: EPIWIN v3.20, BCFWIN v2.17

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

12.6. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving. Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1266

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: PERFUMERY PRODUCTS

IMDG: PERFUMERY PRODUCTS

IATA: PERFUMERY PRODUCTS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR / RID: Klasse: 3 Etiket: 3

IMDG: Klasse: 3 Etiket: 3

IATA: Klasse: 3 Etiket: 3



14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NO

MDG: NO

IATA: NO

14.6. IJzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID: HIN - Kemler: 33 Limited Quantities: 5 L Restrictiecode in tunnels: (D/E)

Special Provision: 640D

IMDG: EMS: F-E, S-D Limited Quantities: 5 L

IATA: Vracht: Maximum hoeveelheid: 60 L Verpakkingsinstructies: 364

Pass.: Maximum hoeveelheid: 5 L Verpakkingsinstructies: 353

Bijzondere instructies: A3, A72

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EG: Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product

Punt. 3.

Vloeibare stoffen of mengsels of waarvoor de criteria van één of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:

- a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;
- b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;
- c) gevarenklasse 4.1;
- d) gevarenklasse 5.1

Punt. 40.

Stoffen die zijn ingedeeld als onvlambare gassen van categorie 1 of 2, onvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, onvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water onvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

Stoffen die aanwezig zijn:

METHANOL N. CAS 67-56-1 N. CE 200-659-6	69 Mag na 9 mei 2019 niet voor het grote publiek in de handel worden gebracht voor het wassen of ontdooien van de voorruit in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,6 gewichtsprocent.'
---	--

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel en de daarin bevatten stoffen.

RUBRIQUE 16. Autres informations

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Ontvlambare vloeistof, categorie 2, H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.	Op basis van testgegevens
Oogirritatie, categorie 2, H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	BerekeningsMethodee
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3, H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	BerekeningsMethodee
Sensibilisation cutanée, catégorie 1, H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.	Méthode de calcul
Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3, H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	Méthode de calcul

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, categorie 3
STOT SE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE NUMBER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX NUMBER: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)

- 12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Aantekening voor de ontvanger van het Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS):

De ontvanger van dit veiligheidsinformatieblad moet ervoor zorgen dat de informatie van alle personen die omgaan met, opslaan, gebruik of op enige andere wijze in contact komen met de stof of het mengsel waarnaar dit veiligheidsinformatieblad wordt verwezen, moet worden gelezen en begrepen. In het bijzonder moet de ontvanger het personeel voldoende opleiden voor het gebruik van gevaarlijke stoffen en / of mengsels. De ontvanger moet de geschiktheid en volledigheid van de verstrekte informatie verifiëren aan de hand van het specifieke gebruik van de stof of het mengsel.

De stof of het mengsel waarnaar wordt verwezen in dit SDS, mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan beschreven in Rubriek 1. De leverancier acht zich niet aansprakelijk voor oneigenlijk gebruik. Aangezien het gebruik van het product niet direct door de leverancier gecontroleerd wordt, is de gebruiker verantwoordelijk voor de naleving van de nationale en Europese reglementen met betrekking tot de gezondheid en veiligheid.

De informatie van dit SDS wordt te goeder trouw geleverd en is gebaseerd op de huidige wetenschappelijke en technische kennis waar de leverancier die wordt genoemd in Rubriek 1 van dit SDS op de gegeven revisiedatum over beschikt. Dit betekent niet dat het SDS een garantie voor een specifieke eigenschap van de stof of het mengsel vormt. De informatie verwijst uitsluitend naar de stof of het mengsel genoemd in Rubriek 1 en is niet geldig wanneer de stof of het mengsel wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een proces dat niet in de tekst is gemeld. Deze versie van het SDS vervangt alle vorige versies.